ANNO

mi

li-

lla

no

ola

ille

ene

.30

10-

ari

3C-

al-

fu-

me

**CO**\*\*

:H =

ite

ito

eie

**()** 

be

ire

3-

0-.

一級官

len

sto

di

to,

cui

e i

gli

ıdo.

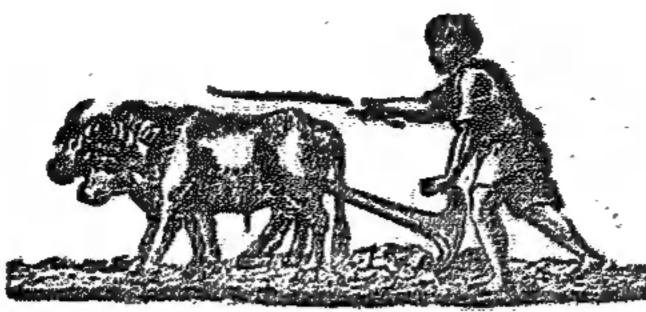
va,

'el-

nti

111+

in



NUM.º 38.



Fonlio Settimanale

DI AGRICOLTURA, D'INDUSTRIA. DI ECONOMIA DOMESTICA E PUBBLICA, E DI VARIETA" AD USO DEI POSSIDENTI, DEI CURATI E DI TUTTI GLI ABITATORI DELLA CAMPAGNA.

#### SOMMARIO

AGRICOLTURA. Malattia delle patate. - Del la coltivazione invernale delle patate. Industria. La Nuova Polvere e la Meccanica .- Pronostico del Tempo. -VARIETA', Bibliografia.

### AGRICOLTURA

### MALATTIA DELLE PATATE

diare le cause della malattia delle patate, soltanto con istrumento d'una potenza L'istituto politecnico di Copenaghen ha amplificante considerevole. Questi grani pubblicato un rapporto officiale, compi- sono si piccoli e sì leggieri che galleglato dal prof. Liebman; del quale dare- giano nell'aria e cadono colla rugiada mo la traduzione.

te e con grande violenza in tutte le prodotto da queste fungo parasita. provincie del regno nel 1846; essa di- La malattia comparisce nei tubercoli strusse în poco tempo le parti aeree del- qualche tempo dopo la distruzione dei le piante; ma ancora non si sa se la sua fusti; essa si manifesta disorganizzanazione sui tubercoli sia stata tanto di- do il tessuto cellulare, che non può più sastrosa quanto l'anno scorso. Dietro vivere, non ricevendo più il nutrimento tutti i rapporti che ci son giunti e die- che gli era trasmesso dagli organi antro le nostre osservazioni, dice il signor teriori. Liebman, possiamo assicurare che il ma-

i risultati, di tutti questi studi sono riusciti quasi inutili fisora per la pratica. Nessuno de' tanti rimedi posti in pratica non riusci.

L'anno scorso, l'attenzione pubblica non si fu accorta che quando il male era giunto all' ultimo periodo; non si potè quindi osservare ne le cause che l'aveano prodotto, nè il suo cominciamento. Quest' anno tutti i fenomeni sono stati seguiti fin dal principio, e non si ha più alcun dubbio sulla causa di questa insezione. E' dessa un sungo parasito, che attacea le parti aeree della patata, e che distrugge rapidamente il tessuto dellulare delle foglie, dei siori e dei fusti. Questo fongo si presenta setto l'aspetto d'una fina tela di ragno, il cui tessuto utti i governi continuano a far stu-lori. Esso si multiplica di grani, visibili sulle piante dove si sviluppano in poche — La malattia si sviluppò repentinamen- ore. Noi siam certi che la malattia è

L'esistenza del sungo della patata è le insieri principalmente sulle patate pri- brevissima, come quella di tutte le crimaticcie, quelle tardive soffrirono meno. ptogame; non si può studiarla compiu-Dopo il 1845, molti particolari han- tamente che sulle foglie che non sono no intrapreso esperienze diligenti sulla ancora annerite o marcite. Possiamo asmalattia; commissioni ufficiali spesero sicurare, che nel 1846, il periodo di vesomme considerevoli in esperienze; ma getazione della parasita è stato intera-

del mese di agosto.

te dall' estero. Molti affittaiuoli dell'isola Nancy sul processo Changarnier, di Fionia piantarono patate importate Alla riunione del 27 agosto, la sezione razioni particolari, tali che l'incalcina- patate novelle. Questo metodo è semplicisgione, l'immersione dei tubercoli di se- simo. mente nell'acqua pura o nell'acqua salata, non impedirono alla malattia di svilupparsi.

In Francia ben anco sembra che que-

i loro semi.

In lughilterra pare che la piantagio- bercoti madri. (1) ne invernale od autunnale abbia dato eccellenti risultati. Questo processo, ten- trentina di tubercoli, gialli e grigi, della tato in piccolo dal sig. Bazin, direttore raccolta del 1844 già germinati e disecdella colonia di Menil Saint Firmin, e cati. I germi della lunghezza di un decidal sig. Raineville, vicino d' Amiens, sem- metro, come i tuberi disseccati, furono bra grandemente favorevolen alla salute piantati separatamente, alla profondità di e moltiplicazione delle patate. Al momen- 20 a 25 centimetri ed alla distanza di 50 to in cui scriviamo, il sig. Bazin sa ese- i centimetri, in una terra dove si raccolsero guire una grande piantagione in pieno delle spinace, e senza alcuna altra prepacampo; egli pone i tubercoli profonda- razione. mente, a cinquanta centimetri circa, ed l 11 10 settembre, i germi apparvero, e si pratica ordinariamente.

Poiche adunque la coltivazione inver- compiutamente le linee. nale delle patate viene considerata come | Il 25 ottobre le feci sarchiare di nuovo un mezzo efficace per impedire la malattia; noi ne parleremo nel seguente centimetri.

articolo.

### DELLA COLTIVAZIONE INVERNALE DELLE PATATE

L' anno scorso abbiamo riferito (vedi n. 30 pag. 237) una lettera del pr. Morren sulla coltivazione invernale delle patate, e quest' anno avevamo detto che alcuni avendo fatto esperienza, si trovarono delusi, poiché in marzo non avevano ancora vegetato. Da questi fatti isolati di non riu- mento.

mente compreso nella prima quindicina scita, avevamo chiesto la cagione, per cui qui non si otteneva ciò che altrove riesci-Poiche è certo che un fungo para- va benissimo. Temiamo ora che la cagione sita è la causa del male, non dobbiamo derivi dalla poca o nessuna pratica di queammettere que sospetti che attribuivano sta speciale coltura, e perciò crediamo questa malattia a una degenerazione del- bene di pubblicare la lettera che il signor la patata, ed astenerci dal far venire pian- Scott diresse alla Società d'agricoltura di

dall' America; i loro campi non furono di orticoltura m' incaricò di farvi un rapmeno devastati di quelli dei loro vicini porto sul metodo che impiegai per otteseminati con piante indigene. Le prepa- nere al cominciamento di primavera delle

Avea già osservato che alcuni tubercoli lasciati nel terreno, anche durante l'inverno rigido del 1844-45, germinarono e maturarono prima di quelli piantati in ste preparazioni non abbiano prodotto primavera. Da esperienze fatte, sono molti alcun buon effetto. Molti sperimentatori anni, mi convinsi che i germi delle patate hanno seminato dei grani di patate per strappati dai tubercoli in primavera, e rigenerar la specie, per crearne di più piantati immediatamente alla solita divigorose; ma la malattia non risparmio stanza, producevano delle patate di buona qualità, ed in quantità media, come i tu-

Feci piantare il 16 agosto 1845, una

egli spera di ottenere l'anno prossimo fiorirono il 6 ottobre. Subito che le prime una magnifica raccolta, molto più ab- cacciate cominciarono a sorgere, le feci bondante che se le piantasse al mese di sarchiare. Quando tutte le piante furono marzo o d'aprile e a sior di terra, come spuntate d'un decimetro sul suolo, le seci sarchiare una seconda volta, onde segnare

e rincalzai con cura all' altezza di 55 a 40

Il 20 novembre, i tubercoli avevano acquistato la grandezza di una noce: feci coprir i monticelli di uno strato denso di stallatico.

Il 15 marzo, dopo aver levato lo stallatico, m'accertai che le mie patate erano mature.

<sup>(1)</sup> Ciò è certo: ma in generale le piante da questi germi prodotte, rimangono molto tempo deboli, quando peró non vi siano circostanze particolari, ciò che ritarda la produzione dei pomi di terra. Per togliere questo inconveniente, convien lasciare aderente al germe un po'di tubercolo, onde possa prendervi il suo primo nutri-

Le feci cavare ai 23 di marzo. Esse l erano persettamente sane; quelle somministrate dai germi, erano meno abbondanti, essendo che ogni cespo proveniva da un sol germe, ma altrettanto belle quanto quelle ottenute da tubercoli madri.

La media fu di 12 a 15 tubercoli per

cespo.

r cui

esci-

ione

que-

amo

znor

'a di

one

rap-

tte-

lelle

icis-

rcoli

10-

10 C

i in

olti

tate

а, е

di-

ona

tu-

una

ella

ec-

eci-

one

: di

50

ero

pa-

, е

me

le**ci** 

0.03

eci

are

OVO

40

no

eci

di

al-

po

r-

Di

11-4

La mia raccolta sarebbe stata per certo più abbondante se avessi piantato quindici giorni prima.

Il terreno lavorato il di appresso fu tosto seminato di piselli che si sono rac-

colti e rimpiazzati dai cavoli.

Ebbi l'onore di presentarvi alla seduta del 26 marzo un campione di questi tubercoli precoci.

Riassumendo quanto ho detto, questo

metodo offre molti vantaggi:

1. Di trar profitto di un terreno durante una stagione morta, e di poter poscia servirsene per le sementi di primavera:

sicurezza, anche dopo un inverno rigoro- dipende dal modo di adoperarla. Ora, se

-piantarle ;

in una stagione in cui si comincia a man- cilindro chiuso, e ricondurlo al suo car di legumi freschi, quando quasi man- primo posto con una forza contra-cano questi preziosi tubercoli, e perciò ria, o lasciarlo ritornare per un contrasono cari, e quando que pochi che ri- peso o un volante. La meccanica non mangono hanno già subito un'alterazione proverà alcun ostacolo da questo lato.

In primavera, quando le patate hanno | germinato nel magazzino, i germi si pos- ton per adoperare la polvere come mosono staccare facilmente; si piantano con tore; ma il prezzo di questa sustanza, certezza di buon esito, mediante un pi- l'imbrattamento e il riscaldamento che uolo, alla profondità di 4 a 5 centimetri, lessa produce nei cilindri, vi ha fatto in un terreno sciolto. Il tubercolo che non rinunciare. Oggi tutti que' tentativi pospresenta più occhi, si può dare come nu- sono essere ripresi con certezza di suctrimento al bestiame.

piccoli, purchè abbiano degli occhi. (1)

in un terreno calido dove avea raccolto colare che sarà forse possibile di agire dei piselli, una sessantina di piccoli tu- direttamente sul liquido senza altro inbercoli di specie primaticcie, raccolte al termezzo che un cuscino d'aria. principio di luglio. Essi germinarono, ma sono meno avanzati che nel 1845, per cagione della grande siccità.

# INDUSTRIA

## LA NUOVA POLVERE E LA MECCANICA

- Il sig. Jobarbd pubblicò la seguente lettera nei giornali di Brussellex.

- Egli è ora riconosciuto che tutti i corpi legnosi possono convertirsi in polvere esplosiva o fulminante, con una preparazione di poco costo, che tutti conoscono, e può, disgraziatamente farsi senza il soccorso di alcuno. L'avvenire dimostrerà il valore dell' avverbio sottosegnato.

" Ad ogni modo, la scoperta di una nuova forza è sempre un tesoro, benchè 2. Di raccoglicre delle patate con piena questa sia un' arma a due tagli; il tutto so, quando ordinariamente si comincia a la polvere legnosa può lanciare una palla libera in un cannone aperto, essa può 3. Di ottenere un prodotto alimentare egualmente spingere un pistone in un

" Molti tentativi si secero dopo Amoncesso; nessuna cosa farà ostacolo, e la In un anno di carestia, si può valer- navigazione specialmente vi guadagnerà sene, per la piantagione, dei tubercoli tutto il peso e il posto occupato ora dal carbone, e la metà almeno di quello che Al 1. di agosto passato feci piantare, si richiede per le macchine; senza cal-

> " La polvere legnosa verrà senza dubbio adoperata più utilmente che le pompe per comprimer l'aria nelle strade di ferro atmosferiche. La scoperta del caoutchoue solforato, questa cartilagine della meccanica a venire, la cui elasticità è si completa, verrà maravigliosamente in aiuto, in tutte le macchine esplosive, onde ammorzare l'urto e cangiare la forza viva, dannosa e incoerci-

<sup>(1)</sup> Esperienze riferite dal Bon Cultivateur, sembrano provare che si ottiene un miglior prodotto da questi piccoli tubercoli, che dai grossi pomi di terra tagliati. Queste sperienze sono state però contradette da altri.

bile, in sorza moderata, rattenuta e sacile l'ordinario. È ben vero che gli augelli di a domare.

". Noi siamo facilmente indotti a credere che la polvere cotone è vicina a realizzare il motore potente e leggiero dietro al quale sospirano gli areonauti per guidare i loro palloni nell' oceano atmosferico; ma siamo certi che il coton polvere delle armi che si caricano per la culatta, necessitata ad arrendersi finchè avrà degli acidi o della segatura di legno.

### PRONOSTICI DEL TEMPO

Il sig. Antonio d'Angeli di Udine comunicandoci alcune notizie sulla campagna nel mese di Novembre per giovarci nella nostra Cronaca, ci scriveva che dalle sue osservazioni incominciate fino dal 1804] e continuate fino ad oggi, ritiene, con qualche probabilità, che il tempo che corre nell'autunno, specialmente ne' due l primi mesi, correra anche nell'annata seguente in modo consimile: cioè se molto piovoso l'autunno, e di pioggie dirotte, anche l'annata seguente sarà assai umida! e fresca; se temperato o misto l'autunno, i l' annata ventura sarà temperata o mista; e se l'autunno procede bello, come non di rado avviene. l'annata seguente sarà calda e bella, e patirà l'asciutto. Secondo queste osservazioni la ventura annata dovrebbe essere piuttosto umida, specialmente la primavera, essendoche gli ultimi fu discrettamente belo.

Carlsrhue. Dietro un'osservazione basata, le une colle altre. dic'egli, sopra una serie d'estati caldi, gli

passaggio hanno abbandonato le nostre contrade prima degli anni scorsi; ma questa partenza non è fondata sulla previdenza d'un inverno rigido, ma è fondata sull'attitudine più precoce dei piecoli a sopportare le fatiche di tragitto in altre regioni.

Egli è già qualche anno che il sig. è la soluzione completa del problema Grahan Hutchin on osservando la lentezza con la quale la temperatura crescente d'epoiché esso non produce alcun imbrat- state penetra la superficie del suolo cretamento e non riscalda che pochissimo dette, che vi sia molta probabilità che la canna. Invece di tirar due colpi al l'ultima quantità assorbita nella metà minuto, ogni soldato potrà tirarne quin- dell'estate, e che discende alla minore dici, e giammai una fortezza non sarà profondità sotto la superficie del suolo, sarà quella che sortirà la prima; e il calore che avrà penetrato nella prima metà dell'estate, uscirà nella seconda parte dell'inverno Quantonque la tendenza disfiusiva del calorico, e le variazioni di temperatura che provengono dalla direzione del vento, ecc. possano rendere impossibile lo stabilire la quantità di calorico assorbito o disperso in una settimana, al principio, alla fine, o in un'epoca qualunque, si può nullostante ritenere come un risultato approssimativo prendendo un maggior spazio di tempo, come sarebbe un mese. Ecco quindi il quadro dei mesi corrispondenti secondo il sig. Hutchinson:

Agosto corrisponde a Ottobre

Luglio

a Novembre

Giugno

a Decembre

Maggio

a Gennajo a Febbrajo

Aprile Settembre

a Marzo epoca degli equinozi,

Se la temperatura è più elevata in un mese della prima colonna essa lo sarà di settembre, e tutto ottobre furono in anche nella colonna corrispondente, e quest'anno piovosissimi, e il novembre viceversa. I quadri del sig. Hutchinson dimostrano che in Scozia vi ha una gran-Analoghe osservazioni furono fatte dal de corrispondenza tra i mesi di estate e celebre meteorologo tedesco, il professor quelli d'inverno seguenti. Egli sembra Stiessel, le quali ei pubblicò nei fogli di che le cause perturbatrici si neutralizzano

Quanta fiducia meritano queste prediinverni succedenti furono sempre dolci, e zioni? Qual cosa si può dire per ammetnon ebbero che piecola quantità di neve; terle o per ripudiarle? Molto si potrebbe circostanza che potrà tanto più rinnovarsi dire: ma noi non sappiamo far meglio che nel prossimo inverno, in quanto che il l'opinione del celebre Arago, il quale calore che penetrò la terra durante l'e-sdegnato di vedere i compositori di Alstate sa sentire i suoi esfetti ancora più manacchi valersene del suo nome nella tardi, e che le alte montagne, anche del predizione dei tempi, volle smentirli in polo, hanno perduto molta più neve che pel un discorso, che inseri nell'annuario della STICCL Fran gniza la ter luog

veng

studi dato dera: pere un quel piog.

letto

ricer

infla cam: sulta rio, com pred app

in t

prej

la p

ho c

aspe care sero uon ran ni; van car COL

fess

mi

COL

si a all' boo COL gia pu sia

po: cop CO an sol ho

mi 110 re. specula dell' anno 1846 dedicato al Re dei | cause di perturbazione delle temperie, e Francesi.

la temperie, che fara in un dato tempo e spressa: luogo? e si può sperare che un giorno

venga sciolto questo problema?

studii meteorologici ho sovente diman- azzarderanno di predire il tempo. dato a me stesso, se appoggiato a considerazioni astronomiche si potrà mai sa- vrebbe darmi il diritto di sperare, che pere un anno innanzi quali saranno in non mi si fara fare più la parte di Nostroun dato luogo la temperatura annua, damo, e di Mattio Lacusberg; ma sono quella di ogni mese, la quantità delle lungi d'ogni lusinga ed illusione. Centi-

lettori dell'annuario il risultamento delle mancheranno di assalirmi nel 1846 come ricerche dei fisici, e degli astronomi sulla fecero negli anni addietro con quistioni influenza della luna, e delle comete, sui veramente incomportabili ai nostri temcambiamenti della temperie, e questi ri- pi. L'inverno sarà egli rigido? pensate sultamenti dimostrano in modo perento- voi che avremo un' estate calda, un aurio, che le influenze della luna, e delle tunno umido? Ecco una siccità molto comete sono insensibili, e quindi che la lunga, molto ruinosa, cesserà ella presto? predizione del tempo non sarà mai una Si annunzia che la luna rossa produrrà appartenenza dell'astronomia.

"Eppure la luna e le comete furono voi? ec. ec., e cosi via. in tutti i tempi considerate come gli astri ,, I lettori di questo annuario non depreponderanti nella meteorologia. Dopo vono attendersi in questo uno studio la pubblicazione di questi risultamenti io completivo del problema, che mi sopo

aspetto.

care i climi e le temperie non concorres | zia, mi sembrano atti a condurre allo scosero per avventura anche l'opera degli po, cioè a dimostrare l'impossibilità delle nomini, ed altri avvenimenti, che rimar- predizioni. ranno sempre fuori delle umane previsio- | ,, Fra le altre cause perturbatrici della ni; e vidi che i fatti risposero affermati temperatura terrestre, e le cause motrici vamente. Avrei desiderato di non pubbli- delle pioggie e dei venti, e che sono tuori compimento del mio lavoro, ma lo con- verarsi anche queste. fesso senza esitanza, ho voluto anticiparmi l'occasione di protestare altamente dato tempo posa sul mare, e che indi a poco contro le predizioni, che ad ogni anno mi a poco e sopra tutto a cagione dei venti si attribuiscono tanto in Francia quanto d'Occidente va a sovrastare sui continenti; all'estero.

bocca sia nell'intimità privata, sia nel ha sotto di sè. Tutto ciò che modifica la corso di trent'anni delle mie lezioni, temperatura del mare deve per consegiammai una riga pubblicata di mia sa- guenza turbare presto o tardi la tempeputa hanno potuto autorizzare qual che ratura continentale. Ora si domanda sonsia a prestarmi l'idea, che fosse nemmeno i vi forse cause fuori della previsione degli possibile n'lo stato attuale delle nostre nomini, che possano modificare sensibilcognizioni di annunziare anticipatamente mente la temperatura d'una considerevole con qualche certezza il tempo che farà un porzione dell'Oceano? Questo problema anno, un mese, una settimana, e dirò un è collegato essenzialmente colla questione solo giorno di poi. Possa lo sdegno che meteorologica, che mi sono proposto. ho risentito in veder comparire sotto il Ecco dei fatti a scioglieria. mio nome una folla di predicazioni ridicole non avermi strascinato per una specie di lari, quegli immensi campi di ghiaccio,

delle temperature, che ho raccolte, e dalle " Nello stato presente delle nostre co- quali credo in questo momento di poter gnizioni, dic'egli, è possibile di predire dedurre la conseguenza capitale cosi e-

" Giammai qualunque essere si possa il progresso delle scienze, i dotti di buona " Per genio, e per dovere occupato di sede e curanti della loro riputazione non

". Una dichiarazione così esplicita dopioggie, e la qualità dei venti dominanti. naia di persone che pure hanno percorso " lo ho già presentato altra volta ai tutti gli stadii degli studii accademici aon in quest' anno dei gran guasti, che ne dite

ho considerato il problema sotto un altro proposto. Ho solo l' intenzione di presentare alcuni fatti, i quali combinati con " Ho cercato d' indagare se a modifi- quelli, di cui darò l'analisi in altra noti-

care questo risultamento se non dopo il d'ogni umana previsione sono da anno-

" In primo l'atmosfera, che in un l'atmosfera riceve in gran parte la sua "Giammai una parola uscita dalla mia temperatura dai corpi solidi o liquidi, che

"Niuno può dubitare, che i mari poreazione a dare troppa importanza alle non esercitino una notabile influenza sui

a deozi,

elli di

nostre

a que-

previ-

ondata

coli a

1 altre

il sig.

ntezza

te d'e-

o cre-

tà che

metà

ninore

suolo,

il ca-

· metà

le del-

diffu-

empe-

ne det

bile to

orbito

cipio,

si può

to ap-

r spa-

Ecco

identi

n un sarà ite, e nson cranate e mbra cano

redimetebbe o che **Juale** i Alnella

li in

della

elimi d'Europa. Ora per valutare con ci-] Ecco la mia risposta. fre questa importanza sarebbe d' uopo di avere il conto dell'estensione, della posi- senta talvolta una tinta verde oliva di zione, del movimento e della direzione di due o tre gradi di latitudine in lungo, questi campi natanti. Ma questi dati sono e di mezzo grado in largo. Questa tinta cosi variabili, che non si possono assog- è cagionata da miriadi di meduse, e da gettare a regola certa; per esempio: a altri animaletti, che le correnti risospintempi assai remoti si approdava alla co- gono da una regione all' altra. sta Orientale della Groelandia che era j viva la memoria di quell' anno disastroso grazione al Sud. in cui la manzanza di calore, e le straboc-], La sossorescenza del mare proviene

dislocazione dei ghiacci avvenga in tale alla fanghiglia, e siccome la sua diafaanno anziche in tale altro?

no corrose e smosse le basi, allorchè la chi prevedere la sua intensità? congelazione rapida delle acque pluviali ,, Supponiamo l'atmosfera immobile nelle crepaccie produce una dilatazione e perfettamente serena: supponiamo ansufficiente da scrollare e spingere innan- cora il sottoposto suolo dotato da per zi questi immensi pesi. Simili cause, e tutto in egual grado di facoltà assorbente simili effetti rimarranno sempre suori o emissiva, e suscettibile egualmente di della previsione degli uomini.

la terra, e ciò in gran parte perchè l'a- serie regolare non interrotta di tempeequa è diafana. Totto ciò che farà va- rature crescenti e una serie simile di riare notabilmente questa diafanità o tra- temperature calanti. Ma quest' ordine resparenza porterà dei cambiamenti sen- golare e ipotetico viene turbato dalla sibili prima nella temperatura del mare, mobilità dell'atmosfera, e dalle proprieimmediatamente dopo nella temperatura tà diverse del sottoposto suolo. Di là le dell'atmosfera continentale. Sonvi al di irregolari elevazioni e depressioni del fuori delle previsioni umane delle cause, calore normale dei giorni, dei mesi, e che possono intorbidare la trasparenza degli anni. del mare sopra una vasta estensione? "Le perturbazioni non agiscono in

" Nelle regioni boreali il mare pre-

og

tro

qu

do

gi

de

de

m

" Questo mare verde opaco deve assai popolata. Tutt'ad un tratto delle necessariamente riscaldarsi altrimenti che barriere impenetrabili di ghiaccio si frap-fil mare trasparente. Anche questa causa posero fra lei e l' Europa, e per parecchi di variazione nella temperatura non si secoli inaccessibile la resero; quando nell' potrà giammai sottomettere a calcolo, anno 1815 d'improvviso si sciolsero i perchè non si saprà mai se queste mighiacei, si ruppero nel loro corso verso riadi di animaletti avranno in tale anno mezzogiorno, e libera lasciarono quella più o meno pullulato che in tale altro, costa per vari gradi di latitudine. È ancor e quale sarà la direzione della loro mi-

chevoli pioggie rasfreddarono a tale la da piccoli animaletti del genere delle terra da non poter maturare le frugi, on- meduse. Le regioni fosforescenti occude le popolazioni travagliate surono, e pano grandissimi spazi ora in una, ed mietute dalla fame e dal tifo. | ora in altra latitudine. Ora siccome l'a-.. Chi mai può predire che una tale cqua degli spazi fosforescenti rassomiglia nità ne è interamente distrutta, così può " I ghiacci galleggianti, che più rea- questa sossorescenza divenire pel suo ingiscono sui nostri climi, sopo le monta- solito riscaldamento una causa di pergne di giacchio che discendono dallo turbazione notabile per la temperatura Spizberg, e dalla baja di Baffin; e col delle atmosfere oceanica e continentale. rumore del tuono si distaccano dalla Questa causa di variazioni termiche chi massa generale, allorchè i slutti ne han- mai potrà sapere il luogo che occupa,

calore. Allora si osserverà nel corso del-" Il mare si riscalda molto meno che l'anno per essetto dell'azione solare una

ogni luogo nello stesso modo, quindi si stituite alle nude roccie dei folti boschi trovano le ineguaglianze comparative in e voi ne avrete un altro. Egli è questo quei luoghi, ove per la natura delle cose uno dei venti modi di azione del disbodovrebbe di regola regnare una egua- scamento sui climi, ed i compositori di glianza perfetta.

pre-

a di

ngo,

inta

e da

pin-

deve

i che

ausa

n si

olo,

mi-

onne

itro,

mi-

iene

lelle

-IIDD

, ed

l' a-

glia

afa-

può

in-

per-

tura

tale.

chi

upa,

bile

an-

per

ente

e di

del-

una

pe-

e di

re-

lalla

rie-

là le

del

i, e

) in

delle temperature terrestri, che possono mettersi in corrispondenza con i guarderivare dalla emissione più o meno ab- daboschi di ciascun paese. bondante e sempre variabile della luce ,, Sarebbe assurdo non comprendere e del calore solare, sia che la variazione la elettricità fra le cause che influiscono di queste emissioni sia cagionata dalle notabilmente sui senomeni climatologici. visioni degli nomini.

circonvicini, perciocchè la neve vi si zioni teoretiche. conserva più a lungo che in campagna ,, L'elettricità atmosferica dà luogo rasa. La distruzione delle foreste deve a fenoment immensi per la toro estensiodunque produrre un'alterazione nei cli- ne; eppure sembrano aver per origine foreste? Ecco un'altra questione assail loro propagazione si effettua anche sotto sciolta.

mesi di maggio, giugno, luglio, agosto e le pioggie sulle temperature. Si è osdelle contrade e delle valli circonvicine. menta la quantità annua delle pioggie e Qual' è la causa di queste brezze? tutto aumenta il numero dei giorni piovosi. concorre a dimostrare che la causa stal " Chi crederà mai che tutte queste nella maniera con cui i raggi solari ri- circostanze incalcolabili ed altre ancora, scaldano il fondo massiccio centrale della che si potrebbero enumerare entrino nei valle donde i raggi vengono poi riper- calcoli e nelle combinazioni degli astrocossi. Supponete questo fondo massiccio loghi fabbricatori di Almanacchi? denudato, e voi avrete un essetto; co-

Calendari avanti di mettere mano all'o-" Lascio da parte le perturbazioni pera delle predizioni dovrebbero prima

macchie del sole, ossia che provenga da Andiamo più avanti e vediamo se l'opealtre cause sconosciute, ma non posso a ra dell' uomo può portare turbamento meno di chiamare l'attenzione del lettore nello stato elettrico di tutta una contrasugli osfuscamenti, che a quando a quan- da. Il disboscamento egli è la distruziodo la nostra atmosfera subisce senza ve- ne di un numero di parafulmini eguale runa regola assegnabile. Questi offusca- al numero degli alberi che si abbattono, menti diminuendo la luce e il calore del egli è una alterazione dello stato eletsole sulla terra devono turbare conside- trico di tutto un paese, egli è l'accurabilmente il corso delle stagioni. Que- mulazione di un elemento necessario alla sta meteora sarà sempre fuori delle pre- formazione della gragnuola in un luogo, ove prima questo elemento si disperdeva " I boschi non possono mancare di inevitabilmente coll'azione tacita e inesercitare una sensibile influenza sulla cessante degli alberi. Le osservazioni ventemperatura e sulle meteore dei luoghi gono tutte in appoggio di queste dedu-

mi. A quanto si eleverà l'influenza delle avuto delle cause puramente locali, e la complicata che non è per auco mai stata delle influenze circoscritte a zone particolari e qualche volta assai ristrette, co-" Tutte le valli delle regioni mon- me il si vede nei tremuoti, e nella grantuose sono percorse da diurne brezze dine. La natura del suolo e la sua colperiodiche particolarmente sensibili nei tivazione influiscono pure sulle pioggie,. e settembre. Queste brezze devono eser- servato in Italia che a misura che si citare una influenza sensibile sui climi estendono e si moltiplicano le risaie au-

G. B. Z.

# VASSE AP

## BIBLIOGRAFIA

· MANUALE di Agricoltura pratica, di Orticoltura, Erbicoltura, Pastorizia, Veterinaria, Economia Domestica, Arti ed industrie Agricole, ec. ec.

Dai primi tempi dei Romani fino a'giorni postri si pubblicarono inumerevoli libri di agricoltura. Molti precetti degli antichi scrittori servouo tuttora ad istruzione degli Italiani coltivatori, mentre uon pochi altri degli agronomi dei secoli XVII e XVIII pubblicati ne principali pee- dicci. si d'Italia, sono pieni di errori e di pregindizii. A tegliere i quali, gli studiosi dell'età nostra si accinsero con opere, più o meno voluminose, stimabilissime e con giornali che tennero d'etro all'agrario avenzamento, ed in parte vi riuscirono. circostanze territoriali, fisiche ed economiche, a tura, capitoli sei. speculazioni commerciali ed industriali variabilissime nei tempi e nei paesi, e soggetta a progressivi miglioramenti per l'applicazione delle scienze naturali, esige che quegli che di essa si occupa sia formito di positive el estese cognizioni a lai contemporance per ico condursi nelle coltivazioni conosciule, per intraprenderne di novelie, e per introdurre e pate ionare quelle industrie campestri che in molti casi si rendono indespensabili per riparare alle agricole deficienze del proprio territorio.

Un nuovo libro di agricoltura pratica nel quale sianu raccolte ed ordinate tutte queste coguizioni, e che guidi razionalmente il proprietario, l'agente e l'agriculture nell'esercizin delle proprie mansioni, è quello che, nell'assoluta mancanza in cui ci trovianno, to andava scripendo, e def quale veugo ora ad ammuziare prossima la publicazione. La direzione avuta per offie venti auni in affari di rarale economia, gli studii percorsi delle matematiche e della contabilità, i viaggi agronomici e le pareccine operette agrarie già pubblicate e si bene accolte dai coltivatori delle Venete Provincie e degli altri Stati Italiani, il grande premio riportato dall'imp. reg. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti per la soluzione del programma sulla coltivazione dei cereali e dei foraggi, e finalmente l'inestimabile zelo ch' io nutro per gli studi agronomici ed industriali, per i quali ebbi distinte onorificenze; tullo ciò valga n me di coraggio nell'ardua impresa, e di eccifamento ai coltivatori Lombardo Veneti e di altre Italiane Provincie affinche si compiacciano di

proteggerla, mentre io alla loro sperimentata gentilezza tutto mi offro e raccomando. D. RIZZI.

## Distribuzione e contenuto dell' Opera.

PARTE PRIMA. Sulla educazione fisica, morale ed agricola dei proprietarii, agenti campestri e coltivatori, capitoli nove.

Parte Seconda, Sulla rurale economia per guida dei proprietarii, agenti di campagna e lavoratori, capitoli undici.

Parte Terra. Sulla coltivazione delle piante economiche, dei cercali, dei legumi, dei tuberi, degli erbaggi, dei foraggi, dei prati ecc., capitoli

PARTE QUARTA. Sull' allevamento degli alberi ed arbusti da frutto, da prodotto di foglie, da legname d'opera e per il fuoco, capitoli sei.

PARTE QUINTA. Sull' educazione e sul governo degli animali domestici da lavoro e da macel-Ma l'agricoltura condizionala com'è a particolari lo, e sulla distruzione dei nocevoli all'agricol-

 $\mathbf{E}_{\mathbf{C}}$ 

pas

gri

Ita

bia

20

die

fiu

na

be

ca

 $\mathbf{n}$ 0

tu

Parte Sesta. Sulle arti e sui mostieri dei contadius, nonché sulle industrie agricole che avvantaggiano la loro domestica economia, capiteli

### Condizione dell' Associazione

L'Opera si distribuirà in dodici dispense circa, ciascuna di dieci fogli in ottavo grande, cioè pagine 80, da publicarsi una al mese, comincian io dal venturo genuajo 1847.

Il prezzo di ogni dispensa è di Austr. L. 1. --o ital. Cent. 87.

Chi garantiră dodici copie, avră gratis la tredicesima.

Dopo la publicazione del sesto fascicolo verrà fatto dono ai socii dell'operetta Cenni storici su ll'agricoltura antica e moderna, e proposizione per migliorare l'agricoltura delle Provincie Venete, dest' Autore medesimo, i quali servir possono di introduzione al Manuale presente.

### ERRATA CORRIGE

nel N. 32 anno V. dell' Amico del Contadino, pag, 254. dove dice - Zuca comune dei meli - deve corregerol. -Ruca comune dei meli.

### GHERARDO FRESCHI COMP.

### CONDIZIONI DELL' ASSOCIAZIONE

L' Amico del Contadino principia in Aprile e termina in Marzo di cadaun anno. Per chi riceve il Giornale immediatamente dalla Tipografia e Libreria dell' Amico del Contadino in S. Vito, e dalle Librerie filiali di Portograzzo e Pordenone, il prezzo autecipato dell' aunua associazione e di Austr. L. 6.90. - Per chi lo riceve franco a mezzo della Pusta, e di Austr. L. 8.90. - Ogni altro recapito, o mezzo di spedizione, sta a carico del Socio. Le associazioni si ricevono presso i principali Librai, nonche presso gli II. RR. Usici Postali, e presso la Tipografia e Librerie sopraindicate.

Le lettere, e i gruppi vorranno essere mandati franchi: Alla Tipografia e Libreria dell' Amico del Contadino in San - Vito.

L' Amico del Contadino fa cambi con qualunque giornale nazionale od estero.